

**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI IBU HAMIL DAN FREKUENSI
KUNJUNGAN PEMERIKSAAN KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN
KEMATIAN BAYI DI KABUPATEN SUKOHARJO**



Skripsi ini Disusun guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

ERNA KUSRINI
J 410 080 044

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI IBU HAMIL DAN FREKUENSI
KUNJUNGAN PEMERIKSAAN KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN
KEMATIAN BAYI DI KABUPATEN SUKOHARJO**

Skripsi ini Disusun guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

ERNA KUSRINI

J 410 080 044

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

ABSTRAK

ERNA KUSRINI J 410 080 044

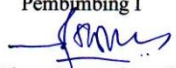
HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI IBU HAMIL DAN FREKUENSI
KUNJUNGAN PEMERIKSAAN KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN
KEMATIAN BAYI DI KABUPATEN SUKOHARJO

xiv + 60 + 15

Kesehatan anak sebagai bagian dari tujuan *Millenium Development Goals* (MDGs) dikarenakan masih tingginya angka kematian bayi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kadar hemoglobin, lingkaran lengan atas pada ibu hamil dan frekuensi kunjungan pemeriksaan kehamilan dengan kejadian kematian bayi di Kabupaten Sukoharjo. Jenis penelitian ini adalah observasional dengan pendekatan rancangan *case control*. Sampel dalam penelitian ini adalah dokumen otopsi verbal kematian pada bayi berusia 0-12 bulan sebagai kelompok kasus dan dokumen riwayat kehamilan pada ibu yang melahirkan bayi hidup sebagai kelompok kontrol di Puskesmas Sukoharjo, Polokarto, Mojolaban, Grogol dan Baki. Teknik pengambilan sampel untuk kelompok kasus dengan menggunakan *multistage sampling*, dan untuk kelompok kontrol menggunakan teknik *matching*. Uji statistik yang digunakan adalah uji *Chi Square* dengan menggunakan SPSS 17. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan antara kadar hemoglobin pada ibu hamil ($p=0,013$; $OR=3,158$) dan frekuensi kunjungan pemeriksaan kehamilan ($p=0,038$; $OR=2,677$) dengan kejadian kematian bayi di Kabupaten Sukoharjo, serta tidak ada hubungan antara lingkaran lengan atas (LILA) pada ibu hamil ($p=0,557$) dengan kejadian kematian bayi di Kabupaten Sukoharjo.


Kata kunci : Hemoglobin, LILA, kunjungan ANC, kematian bayi

Pembimbing I


Dwi Linna Suswardany, SKM, MPH.
NIK. 862

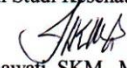
Surakarta, Juli 2012

Pembimbing II


Bejo Raharjo, SKM, M.Kes.
NIP. 197106111994031004

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat


Yuli Kusumawati, SKM., M.Kes.(Epid)
NIK. 863

ABSTRACT

ERNA KUSRINI J 410 080 044

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE NUTRITIONAL STATUS OF PREGNANT WOMEN AND THE FREQUENCY OF ANTENATAL CARE AND INFANT MORTALITY IN THE DISTRICT OF SUKOHARJO

Children health as a part of Millennium Development Goals (MDGs) objectives is because infant mortality rate is still very high. This study aimed to determine the relationship among hemoglobin levels of pregnant women, mid-upper arm circumferences and the frequency of antenatal care visits with the infant mortality in the District of Sukoharjo. This type of study was an observational study with case-control design approach. The samples in this study were verbal autopsy documents of 0-12 month infants as the case group and pregnancy history documents of mothers who gave birth alive infants as the control group at health centers of Polokarto, Mojolaban, Grogol and Baki, Sukoharjo District. Sampling technique of the case group was multistage sampling and for the control group was matching technique. The statistical test used in this research was Chi Square test by using SPSS 17. The result of the study showed that there was a relationship between hemoglobin levels of pregnant women ($p=0,013$; OR; 3,158) and the frequency of antenatal care visits ($p=0,038$; OR=2,677) with the infant mortality in the district of Sukoharjo. Meanwhile, there was no relationship among mid upper arm circumferences of pregnant women ($p=0,557$) and the infant mortality in the district of Sukoharjo.

Key words: Hemoglobin, mid upper arm circumference (MUAC), antenatal care visit (ANC), and infant mortality

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI IBU HAMIL DAN FREKUENSI
KUNJUNGAN PEMERIKSAAN KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN
KEMATIAN BAYI DI KABUPATEN SUKOHARJO**

Disusun Oleh : Erna Kusrini
NIM : J 410 080 044

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program
Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, Juli 2012

Pembimbing I



Dwi Linna Suswardany, SKM, MPH
NIK. 862

Pembimbing II



Bejo Raharjo, SKM, M.Kes
NIP. 197106111994031004

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI IBU HAMIL DAN FREKUENSI KUNJUNGAN PEMERIKSAAN KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN KEMATIAN BAYI DI KABUPATEN SUKOHARJO

Disusun Oleh : Erna Kusriani

NIM : J 410 080 044

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 3 Agustus 2012 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, Agustus 2012

Ketua Penguji : Dwi Linna Suswardany, SKM., MPH

Anggota Penguji I : Dwi Astuti, S.Pd., M.Kes

Anggota Penguji II : Ambarwati, S.Pd., M.Si

(*[Signature]*)
(*[Signature]*)
(*[Signature]*)

Mengesahkan,

Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Amr Widodo, A.Kep., M.Kes)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, 9 Agustus 2012

A handwritten signature in black ink, consisting of a large circular loop followed by several vertical and diagonal strokes.

Erna Kusriani

BIODATA

Nama : Erna Kusriani

Tempat/Tanggal Lahir : Sukoharjo, 11 November 1989

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Dukuh Wirun, RT 03 RW V Desa Wirun
Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo
Jawa Tengah.

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SDN Wirun IV tahun 2002
2. Lulus SMPN I Mojolaban tahun 2005
3. Lulus SMAN I Mojolaban tahun 2008
4. Menempuh Pendidikan di Program Studi
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun
2008

Email : koezh_koezh@yahoo.co.id

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr Wb.

Alhmdulillahirabbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI IBU HAMIL DAN FREKUENSI KUNJUNGAN PEMERIKSAAN KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN KEMATIAN BAYI DI KABUPATEN SUKOHARJO**. Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Arif Widodo, A. Kep. M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Yuli Kusumawati, SKM. M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat FIK UMS.
3. Ibu Dwi Linna Suswardany, SKM., MPH selaku pembimbing I sekaligus penguji I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Bejo Raharjo, SKM., M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Dwi Astuti, S.Pd., M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Ambarwati., S.Pd., M.Si selaku penguji III yang telah memberikan masukan dan saran untuk perbaikan penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh dosen di Program Studi Kesehatan Masyarakat, terima kasih atas ilmu yang diberikan kepada penulis.

8. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian ini.
9. Kepala BAPPEDA Kabupaten Sukoharjo yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian ini.
10. Kepala Puskesmas Sukoharjo, Mojolaban, Polokarto, Grogol dan Baki yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian ini.
11. Ibu Maria selaku staf pengelola program KIA Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo yang telah membantu dalam pencarian data sekunder.
12. Seluruh bidan-bidan desa wilayah kerja Puskesmas Sukoharjo, Mojolaban, Polokarto, Grogol dan Baki atas kerjasamanya dalam melakukan penelitian ini.
13. Bapak (Dono Wiharjo) dan Ibuku (Surami) tersayang yang selalu memberikan motivasi dan do'a tiada henti.
14. Kakak-kakakku (Kusnanik dan Kustiyanti) atas semua do'a dan dukungannya.
15. Hendri Noviyanto, S.Kom yang selalu memberi nasihat, bantuan dan motivasi yang luar biasa, serta do'a yang tiada henti.
16. Teman-teman seperjuangan angkatan 2008, Puput, Hafshah, Eka, Isma, Wulan dan Dhina serta semuanya yang telah memberikan kenangan dan keceriaan selama perkuliahan serta dorongan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
17. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulisan skripsi ini dari awal sampai akhir.

Semoga Allah membalas kebaikan di dunia maupun di akhirat kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Akhirnya penulis hanya bisa berharap, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin

Wassalamu'alaikum Wr Wb.

Surakarta, 9 Agustus 2012



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
PERNYATAAN PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GANBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Masalah Penelitian.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
A. Mortalitas.....	7
B. Kematian Bayi	7
C. Angka Kematian Bayi	8
D. Penyebab Kematian Bayi	9
E. Status Gizi Ibu Hamil	11
F. Kunjungan Pemeriksaan Kehamilan	13
G. Manajemen Rujukan Bayi Risiko Tinggi	14
H. Kerangka Teori	20
I. Kerangka Konsep	21
J. Hipotesis	21
 BAB III METODE PENELITIAN	 22
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	22
B. Waktu dan Tempat	23
C. Populasi dan Sampel.....	23
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	28
E. Pengumpulan Data	30
F. Pengolahan Data	32
G. Analisis Data	33

BAB IV	HASIL PENELITIAN	35
A.	Gambaran Umum Kabupaten Sukoharjo	35
B.	Karakteristik Responden	39
C.	Hasil Analisis Univariat	41
D.	Hasil Analisis Bivariat	45
BAB V	PEMBAHASAN	49
A.	Karakteristik Responden	49
B.	Hubungan antara Kadar Hemoglobin dengan Kejadian Kematian Bayi di Kabupaten Sukoharjo	51
C.	Hubungan antara Lingkar Lengan Atas (LILA) dengan Kejadian Kematian Bayi di Kabupaten Sukoharjo	54
D.	Hubungan antara Frekuensi Kunjungan Pemeriksaan Kehamilan dengan Kejadian Kematian Bayi di Kabupaten Sukoharjo	55
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	58
A.	Simpulan	58
B.	Saran	59

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Indikasi Rujukan, Tempat Merujuk dan Stabilisasi Bayi Baru Lahir	18
2. Jumlah Kematian Bayi Tahun 2011 di 12 Puskesmas Wilayah Kerja Kabupaten Sukoharjo	24
3. Penentuan Besar Sampel	26
4. Matriks Epidemiologi 2 x 2 untuk <i>Odds Ratio</i>	34
5. Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sukoharjo Tahun 2007-2011	36
6. Rasio Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Kecamatan di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2010-2011	36
7. Banyaknya Penduduk 15 Tahun Keatas yang Bekerja menurut Lapangan Usaha di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2010	37
8. Banyaknya Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) dan Rumah Sakit menurut Kecamatan di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2011	37
9. Banyaknya Balai Pengobatan, Rumah Bersalin, BPS dan Apotek menurut Kecamatan di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2011	38
10. Banyaknya Dokter dan Tenaga Paramedis pada Puskesmas dan Dinas Kesehatan di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2011	39
11. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur Ibu	39
12. Distribusi Rata-rata Umur Ibu	40
13. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Paritas	41
14. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Rujukan pada Kelompok Kasus	41
15. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kadar Hemoglobin	42
16. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lingkar Lengan Atas	43

17. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Frekuensi Kunjungan Pemeriksaan Kehamilan	43
18. Distribusi Frekuensi Kunjungan Pemeriksaan Kehamilan sesuai Standar WHO	44
19. Hubungan antara Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil dengan Kejadian Kematian Bayi	45
20. Hubungan antara Lingkar Lengan Atas (LILA) pada Ibu Hamil dengan Kejadian Kematian Bayi	46
21. Hubungan antara Frekuensi Kunjungan Pemeriksaan Kehamilan dengan Kejadian Kematian Bayi	47
22. Ringkasan Hasil Uji <i>Chi Square</i> dan <i>OddsRatio</i> Hubungan antara Status Gizi Ibu Hamil dan Frekuensi Kunjungan Pemeriksaan Kehamilan dengan Kejadian Kematian Bayi di Kabupaten Sukoharjo	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori Penelitian	20
2. Kerangka Konsep Penelitian	21
3. Skema Rancangan Penelitian <i>Case Control</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Hasil Statistik Karakteristik Responden
2. Hasil Statistik Rujukan pada Kelompok Kasus
3. Hasil Analisis Statistik Uji *Chi Square* Kadar Hemoglobin
4. Hasil Analisis Statistik Uji *Chi Square* Lingkar Lengan Atas
5. Hasil Analisis Statistik Uji *Chi Square* Frekuensi Kunjungan Pemeriksaan Kehamilan
6. Surat Izin Pra Penelitian
7. Surat Izin Penelitian
8. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian
9. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

AKB	: Angka Kematian Bayi
AKI	: Angka Kematian Ibu
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
ASI	: Air Susu Ibu
BBL	: Berat Bayi Lahir
BBLR	: Berat Bayi Lahir Rendah
BPS	: Bidan Praktek Swasta
CI	: <i>Confidence Interval</i>
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
Dirjen	: Direktur Jenderal
HDI	: <i>Human Development Index</i>
IMT	: Indeks Masa Tubuh
IPM	: Indeks Pembangunan Manusia
KEK	: Kurang Energi Kronis
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
LILA	: Lingkar Lengan Atas
MDGs	: <i>Millenium Development Goals</i>
MPS	: <i>Making Pregnancy Safer</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PBB	: Perserikatan Bangsa-Bangsa
PROMIZI	: Promosi Kesehatan, Kemitraan dan Gizi
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
Pustu	: Puskesmas Pembantu
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RP-JMN	: Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional
SDKI	: Survei Demografi Kesehatan Indonesia
SKRT	: Survei Kesehatan Rumah Tangga
WHO	: <i>World Health Organization</i>